



Little Panache



Lake Water Quality Report Card



LITTLE PANACHE

Size: 102.9 ha

Watershed: Panache

Township: Louise, Dieppe

Population: 26 permanent residences and 45 seasonal/recreational residences



WATER QUALITY

Clarity: A secchi depth reading of 3.5 m, which falls into the mesotrophic level, indicates that this lake is somewhat clear and has some aquatic vegetation.

Phosphorus Levels: The 10-year average for spring phosphorus in Little Lake Panache is 14.11µg/L, which falls under the mesotrophic level, and indicates that there is likely some algae growth in this lake.



PUBLIC ACCESS

Parks and Public Beaches:

There are no parks or public beaches on this lake.

Public Boat Launches:

There is a public boat launch on this lake.



SHORELINE DEVELOPMENT

There are some full and part-time residences on this lake, but there is still natural, undeveloped crown land on the shoreline. Overall, the percentage of the total perimeter of the shoreline that is damaged or disturbed falls in the 0-5% range.

Also of note: Little Panache is not serviced by city water and sewage. Homes and cottages draw water from well sources or the lake, and those with indoor plumbing utilize a septic tank and leaching bed system for sewage treatment.



FISH SPECIES

Percentage of Expected Number of Fish Species: Little Lake Panache has 12 known fish species, caught and documented by the Co-operative Freshwater Ecology Unit (<http://coopunit.laurentian.ca>). Based on the size of the lake, the Co-op Unit calculates the number of expected fish species for each lake. Then, given the actual number of fish species present, they calculate the percentage of expected number of fish species - for example, if the Co-op Unit expected 5 species of fish, and the lake only yielded 4 species, the percentage of expected number of fish species would be 80%. Little Panache ranks extremely well in this category, achieving 100% of the expected number of fish species for a lake its size.

Species found in this lake: Bluntnose Minnow, Brown Bullhead, Cisco (Lake Herring), Northern Pike, Pumpkinseed, Rainbow Smelt, Rock Bass, Slimy Sculpin, Smallmouth Bass, Walleye, White Sucker, Yellow Perch.



LAKE STEWARDSHIP

To find out more about the Little Panache Property Owners Association, please visit our website and click on the "Lake Stewardship" link at www.greatersudbury.ca/lakewaterquality.



Petit lac Panache



Bulletin sur la qualité des eaux lacustres



PETIT LAC PANACHE

Dimension : 102,9 ha

Bassin hydrographique : Panache

Canton : Louise, Dieppe

Population : 26 résidences permanentes, 45 résidences saisonnières ou de loisirs



QUALITÉ DE L'EAU

Limpidité de l'eau : Le disque de Secchi mesure une profondeur de 3,5 m, conforme au niveau mésotrophe, ce qui indique que le lac est plutôt limpide et qu'il y a de la végétation aquatique.

Niveaux de phosphore : La moyenne de 10 ans du niveau de phosphore printanier dans le petit lac Panache est de 14,11 µg/l, conforme au niveau mésotrophe. Cela signifie probablement que des algues poussent dans ce lac.



ACCÈS PUBLIC

Parcs et plages publiques : Aucune plage publique ni parc

Rampes publiques de mise à l'eau : Une rampe publique de mise à l'eau



AMÉNAGEMENT DES RIVES

Il y a des résidences habitées à temps plein et à temps partiel sur les rives de ce lac, mais on y trouve encore des terrains de la Couronne non aménagés. Dans l'ensemble, le pourcentage du périmètre total endommagé ou perturbé de la rive est de zéro à cinq pour cent.

À noter également que les services d'eau et d'égout municipaux ne sont pas offerts au petit lac Panache. Les propriétaires de maisons et de chalets

puisent donc l'eau des puits ou du lac, et ceux ayant de la tuyauterie intérieure emploient une fosse septique et un champs d'épuration pour épurer les eaux d'égout.



ESPÈCES DE POISSONS

Pourcentage du nombre prévu d'espèces de poissons : On sait que le petit lac Panache compte 12 espèces de poissons, qui ont été attrapées et documentées par l'Unité conjointe d'écologie de l'eau douce (<http://coopunit.laurentian.ca>). En se fondant sur la dimension de chacun des lacs, le personnel de l'Unité calcule le nombre d'espèces prévues de poissons pour chacun d'entre eux. Puis, compte tenu du nombre réel d'espèces de poissons, il en calcule le pourcentage. Par exemple, à l'Unité, si l'on s'attend à ce qu'un lac contienne 5 espèces de poissons, mais qu'il n'y en a que 4, ce pourcentage est de 80 %. Le petit lac Panache se classe très bien dans cette catégorie puisqu'il atteint un pourcentage de 100 % pour ce qui est du nombre prévu d'espèces de poissons pour un lac de cette dimension.

Espèces documentées : Achigan à petite bouche, Barbotte brune, Chabot à tête courte, Cisco, Crapet de roche, Crapet-soleil, Doré jaune, Éperlan arc-en-ciel, Grand Brochet, Meunier noir, Perchaude, Ventre-pourri



INTENDANCE DU LAC

Pour plus de renseignements sur la Little Panache Property Owners Association, consultez la section portant sur l'intendance des lacs du site www.grandsudbury.ca/lakewaterquality.